

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menghitung hipotenusa dan sisi segitiga lainnya dengan Teorema Pythagoras

PETUNJUK Pengerjaan

- Baca doa terlebih dahulu
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang diajukan dengan lengkap dan jelas
- Gunakan informasi yang telah kalian baca pada aplikasi untuk mendukung jawaban kelompokmu
- Kumpulkan hasil kerja kelompokmu tepat waktu

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

Setelah memahami materi pembelajaran yang diberikan, pilihlah jawaban yang benar

AKTIVITAS 1

Teorema Pythagoras berlaku untuk jenis segitiga apa?

Dalam segitiga siku-siku, sisi miring disebut juga dengan...

Rumus umum Teorema Pythagoras adalah...



LKPD

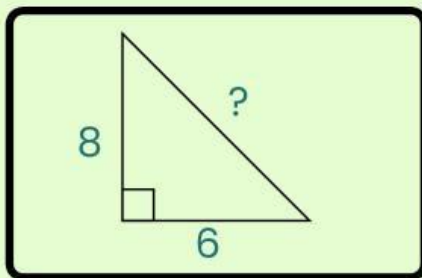
TEOREMA PYTHAGORAS

Setelah memahami materi pembelajaran yang diberikan, pilihlah jawaban yang benar

KELOMPOK KUNING

AKTIVITAS 2

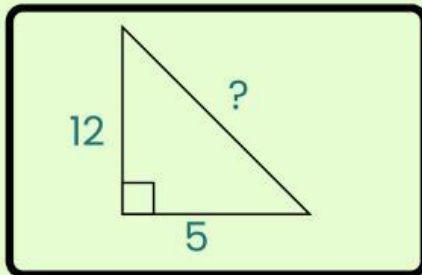
Tarik garis yang menghubungkan dengan jawaban yang tepat!



•

•

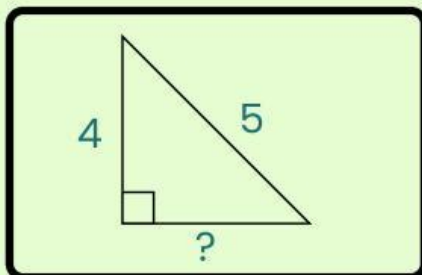
3



•

•

10



•

•

13

LKPD

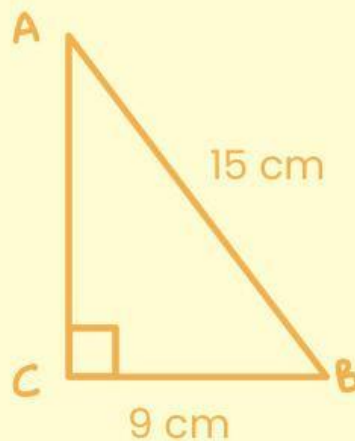
TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

Pilihlah jawaban yang paling tepat, dengan menekan pada jawaban yang benar!

1

Suatu segitiga siku - siku ABC dengan siku - siku di C digambarkan seperti dibawah ini :



Tentukan panjang sisi AC pada gambar di atas!

Jawab :

Karena segitiga diatas adalah segitiga siku - siku , maka berlaku rumus Pythagoras seperti berikut ini:

$$AC^2 = AB^2 - BC^2$$

$$AC^2 = \dots\dots^2 - \dots\dots^2$$

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

$$AC^2 = \dots - \dots$$

$$AC^2 = \dots$$

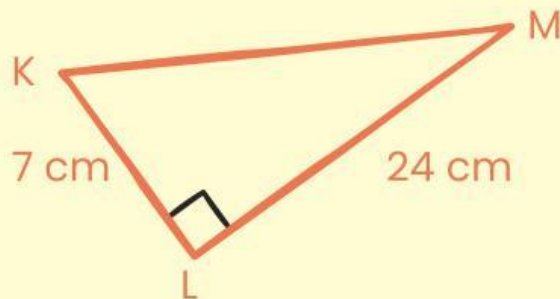
$$AC = \sqrt{\dots}$$

$$AC = \dots$$

Jadi, panjang sisi AC adalah cm.

2

Suatu segitiga siku - siku KLM dengan siku - siku di L digambarkan seperti dibawah ini :



Tentukan panjang sisi KM pada ambar diatas!

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

Jawab :

Karena segitiga diatas adalah segitiga siku - siku , maka berlaku rumus Pythagoras seperti berikut ini:

$$KM^2 = LM^2 + KL^2$$

$$KM^2 = \dots\dots^2 + \dots\dots^2$$

$$KM^2 = \dots\dots + \dots\dots$$

$$KM^2 = \dots\dots$$

$$KM = \sqrt{\dots\dots}$$

$$KM = \dots\dots$$

Jadi, panjang sisi KM adalah cm.

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS



YEAY SUDAH SELESAI



Ada yang ingin ditanyakan? Tanyakan disini! 

Bagaimana perasaan kamu sekarang ?

